

Grandes Cultures

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 227 du 19/01/94

d'après des observations du 17 /01/94

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

PIETIN-VERSE

Résultats du suivi au laboratoire

Comme chaque année, une cartographie des souches de piétin-verse dans la région Champagne-Ardenne est menée en collaboration avec la société Schering. 32 parcelles dans la Marne et les Ardennes et 14 dans l'Aube ont été suivies et analysées. On constate que la fréquence de souches lentes est faible (12% dans l'Aube et 19% dans la Marne et les Ardennes). Ce taux est en constante diminution depuis plusieurs années.

Analyses	**51 et 08**	**10**
Nbre de parcelles	32	14
Nbre total de souches	1118	331
dont souches rapides	*908*	*293*
soit % de souches lentes	*18,8*	*11,5*

Compte-tenu de ce faible pourcentage, la fréquence de souches lentes résistantes au prochloraze (souches appelées type IIp) par rapport au total des souches testées, est faible : 5,6 % et 0,6 % respectivement dans la Marne et l'Aube.

Souches lentes résistantes au Prochloraze	**51et 08**	**10**
Nbre de souches testées	126	16
Nbre de souches résistantes	59	2
soit % résistance par rapport aux souches lentes	*46,8*	*12,5*
soit % résistance par rapport au nombre total de souches	***5,3***	***0,6***

Premiers résultats de validation du modèle piétin-verse

Le modèle piétin-verse écrit et testé par différents Services Régionaux de la Protection des Végétaux a été validé une première année en Champagne-Ardenne. Grâce au recueil de données météorologiques, il permet de suivre la biologie du piétin et de calculer la meilleure période pour traiter en préventif contre ce champignon.

Trois essais ont été mis en place : à Mairy et Lavannes dans la Marne et à Prunay Belleville dans l'Aube.

De bons résultats sont obtenus en traitant au moment des contaminations

Bilan de la campagne 93

Après un automne 1992 très favorable au piétin (nombreuses pluies en novembre) et un risque qui s'annonçe élevé, on peut craindre le pire pour cette maladie. Tout dépend des conditions météorologiques de février et mars, comme cela a été annoncé dans le bulletin n° 193 du 11 décembre 1992. Or ces 2 mois sont particulièrement secs, et les risques piétin-verse sont devenus faibles, faute de contaminations secondaires. Ceci est confirmé par le kit Diagnolab de détection précoce du piétin-verse puisque sur 48 parcelles de notre réseau analysées entre le 25 février et le 10 mars, 75 % d'entre elles obtiennent une réponse de moins de 15 U.A. (unités d'antigènes) par ml.

Sur le terrain, les symptômes apparaissent précocement (dès le début du mois de février) mais évoluent très peu durant tout le printemps.

A la notation finale des parcelles au mois de juin, au stade amande aqueuse, bon nombre de parcelles ont des sections nécrosées relativement faibles (30 à 40 % maximum) et donc des intensités d'attaque sans conséquence sur le rendement.

Le traitement spécifique piétin n'est préconisé que dans les parcelles précoces à risque piétin élevé dès le mois d'avril.

+ 1 Bull. spé.

mq 246
259

En Bref...

BLE : Piétin-verse 1ère partie

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

secondaires déterminées par le modèle. Les principaux résultats sont présentés dans l'encadré ci-dessous.

Situation actuelle

Les pluies du mois d'octobre ont provoqué les premières contaminations de piétin autour du 22-23 octobre, alors que peu de blés étaient levés à cette période. Novembre et début de décembre ont été très défavorables aux contaminations (froid). Celles-ci ont repris lors de la 2ème quinzaine de décembre. Par rapport à l'an passé, à la même période, les contaminations sont en moyenne plus tardives et moins nombreuses.

L'apparition des premiers symptômes au champ est en cours (voir tableau).

Le risque dépendra du nombre et de l'importance des contaminations secondaires (contaminations à partir de ces taches) dans les prochaines semaines.

Les résultats présentés concernent essentiellement les zones précoces (semis et levées précoces).

Lieu	stade	%pieds touchés
Luyères	2 talles	0
Echemines	2 talles	4
Feuges	1 talle	0
Prunay	1 talle	6
Pavillon Ste Julie	2 talles	12
Ste Maure	4 feuilles	0
Droupt St Basle	2 talles	4
Rilly St Syre	2 talles	6
Vaujurennes	4 feuilles	6
Banogne	1 talle	0

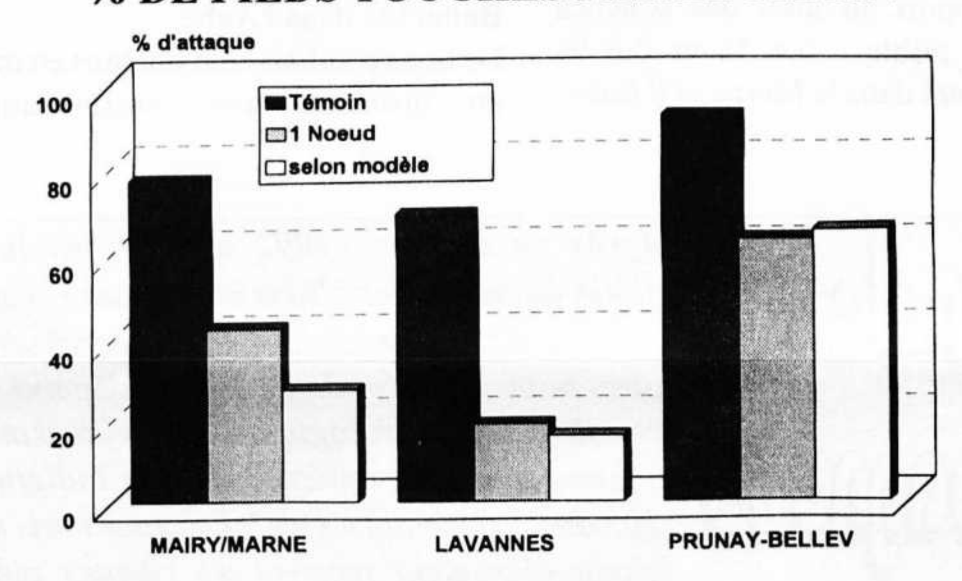
Il est encore trop tôt pour définir un risque piétin. Les conditions météorologiques aussi bien au niveau température que pluie de fin janvier et du mois de février seront déterminantes.

Résultats des notations piétin-verse au stade amande aqueuse.

Comparaison entre le traitement 1 noeud et le traitement selon le modèle.

Matière active utilisée : prochloraze à 450 g/ha.

% DE PIEDS TOUCHES PAR LE PIETIN



% SECTION NECROSEE PAR LE PIETIN

